



LA TOXINA RICIN

El ricin es una potente toxina proteínica derivada de las semillas de la planta de ricino (*Ricinus communis*). Las plantas de ricino crecen en todo el mundo y la toxina se produce con bastante facilidad.

Infección

Debido a que el ricin transmite su toxicidad a través de numerosas vías de exposición, su uso por parte de terroristas podría implicar el envenenamiento del agua o alimentos, la inoculación a través de proyectiles reforzados con ricin, conversión del ricin líquido al estado de aerosol o distribución de un polvo.

Síntomas

Debilidad, fiebre, tos y edema pulmonar ocurren entre 18 y 24 horas después de la exposición a la inhalación, seguidos por dificultad respiratoria aguda y muerte por hipoxemia en un lapso de 36 a 72 horas.

Tratamiento

El manejo de la intoxicación consiste en terapia de apoyo y debe incluir un tratamiento para edema pulmonar. En caso de ingestión deben adoptarse medidas de descontaminación gástrica.

Vacunación/Profilaxis

Actualmente no existe ninguna vacuna o antitoxina profiláctica disponible para uso humano, aunque en modelos con animales aparecen signos alentadores con respecto a la inmunización. Actualmente, la mejor protección contra la inhalación es el uso de una máscara protectora.

Descontaminación

Los trabajadores de cuidados de la salud deben tomar las precauciones estándar. Los aerosoles secundarios por lo general no deberían representar un peligro para los proveedores de cuidados para la salud. Para descontaminar las superficies cutáneas pueden utilizarse soluciones débiles de hipoclorito (hipoclorito de sodio al 1%) y/o agua y jabón.

Para mayor información, llame al Ministerio de Salud de Dakota del Norte al 701.328.2378.